



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

«СОЛАЙН»

пеногаситель на силиконовой основе

Средство «Солайн» применяется для контроля пенообразования, работает как пеногаситель и как антивспениватель. Равномерно распределяется на границе раздела фаз жидкость-газ, проникает через стеку пузырька пены и разрывает ее. Быстро, эффективно и устойчиво подавляет пену во всех видах систем поверхностно-активных веществ. Действует вне зависимости от жесткости воды. Применяется в различных отраслях в процессах, сопровождающихся нежелательно высоким образованием пены в водных, водно-масляных и иных средах.

Область применения

- ▶ Пищевая промышленность (производство кормовых дрожжей, спирта, при промывке пищевого оборудования)
- ▶ Текстильная промышленность
- ▶ Металлообрабатывающая промышленность
- ▶ Энергетика
- ▶ Газо-, нефтеперерабатывающая промышленность
- ▶ Лакокрасочная (производство эмульсионных и дисперсионных красок)
- ▶ Целлюлозно-бумажная, резинотехническая промышленность
- ▶ Производство стиральных порошков и т.п.

Также пеногаситель «Солайн» используется в органическом синтезе, производстве СОЖ и тосолов, изделий медицинской техники (из латексов), гальваническом производстве, бурении и других областях. При обработке сточных вод.

Характерные особенности и преимущества

Силиконовые пеногасители превосходят органические аналоги по пеногасящей способности, работают быстрее, действуют дольше. Отличаются экономичностью, их поверхностное натяжение очень мало и они быстро растекаются по пенящейся среде.

- ▶ Обеспечивает быстрое пеногасящее действие при низких концентрациях.
- ▶ Химически инертен к большинству веществ - действуют независимо от компонентов, вызывающих вспенивание.
- ▶ Применяется в широком диапазоне температур - от -40°C до $+250^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Взрывобезопасен, трудногорюч и малотоксичен, не требует специальных мер и мероприятий по технике безопасности.
- ▶ Длительно сохраняет эффект пеногашения.
- ▶ Универсальный самоэмульгирующийся концентрат. Продукт эмульгируется при разведении водой в любых соотношениях.

Данное средство характеризуется высокой эффективностью пеногашения, высокой дисперсностью как в горячих, так и в холодных водных системах, высокой стабильностью в высокотемпературных водных системах. Продукт устойчив при хранении, морозостойкость до -30 град., работоспособен в интервале pH 2-12, позволяет увеличить полезную емкость и производительность аппаратов, предупредить переливы ценных продуктов, сократить потери рабочего времени, создать необходимые условия труда. Пено-



гаситель «Солайн» эффективно используется для гашения пены в процессах, сопровождающихся обильным, средним и малым пенообразованием.

Технические характеристики

Показатель	Норма
Внешний вид	Вязкая масса от белого до светло- серого цвета без механических примесей.
Водородный показатель (рН)	4 – 7
Пеногасящая способность: объем пены, мл, не более время падения пены, с, не более	100 10

Состав

Водномасляная эмульсия кремнийорганического полимера.

Указания по применению и дозировка

Пеногаситель «Солайн» легко диспергируется в водных системах, требуя небольшого перемешивания для полной дисперсии в пенообразующей системе. Для достижения максимальной эффективности и экономичности рекомендуется растворять Пеногаситель «Солайн» с водой в соотношении: 1 часть средства «Солайн» к 7-9 частям воды. При этом воду следует добавлять медленно при постоянном перемешивании. Для достижения наилучших результатов растворенный в воде пеногаситель «Солайн» необходимо использовать в течение 12 часов после разбавления. Рабочая концентрация средства «Солайн» подбирается опытным путем для каждого конкретного случая. В среднем это составляет 0,1-1,0 литра приготовленного продукта на 1000 литров пенообразующей среды.

Меры предосторожности

Пеногаситель «Солайн» обладает очень низкой степенью токсичности, но при длительном контакте с кожей или при попадании в глаза может вызывать небольшое раздражение.

Условия и срок хранения

Хранение средства осуществляется в крытых сухих помещениях и складах, в таре предприятия изготовителя при температуре от 0 до плюс 30°С. Срок годности – 6 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Продукция поставляется в герметичной таре завода-изготовителя – пластиковые, химически стойкие канистры объемом 5, 20 литров, что обеспечивает безопасную транспортировку и удобство погрузки/разгрузки и хранения.

По дополнительному согласованию с заказчиком возможна фасовка в тару другого объема.